YASKAWA

用途 組立て，ハンドリング

適用コントローラ　DX200

3Dビジョンパッケージ

MotoSight3D

MotoSight3Dの提案

ばら積みワーク ピッキング作業の自動化

従来不可能だったばら積みワーク
ピッキング作業の自動化で，
高品質・高生産のライン構築ができます。

特長

各種ワークに対応

・油が付着して反射光が強い部品への適応が可能
・曲面，複雑構造のワーク等への適用が可能
※自動車プレス部品に最適

高精度検出

・3D位置姿勢（6自由度）を1回の測定で検出可能
・仮置き台やほかの位置決めセンサが不要

ワーク登録が簡単

CADデータの入力と山積み部品の撮影だけで，
ワークの登録が可能

便利な機能

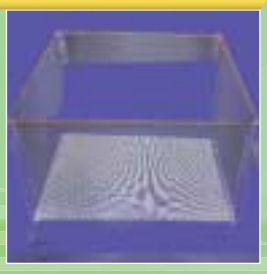
干渉チェック機能

干渉なし

干渉あり

ハンドとワーク，またはハンドとパレットの干渉を
検知して，ピッキング候補から除外します。

パレット計測機能



パレットの設置位置がずれても
計測することができます。

ハレーション対応

工業用部品の光沢や，油の付着によるハレーション*は，自動露光時間調整機能で
解消することができます。　※光沢，光反射による計測データ不良

主な用途　ナットプロジェクション溶接機への投入，加工機への投入，部品整列工程　など

3Dビジョンパッケージ

MotoSight3D

MotoSight3D 標準仕様

項目		仕様
計測	計測距離	1750 mm ～ 2350 mm
	測定範囲	1160×1160×600（H） mm
	測定方法	プロジェクタによるパターン投影方式
	対象ワークサイズ	45×45 mm ～ 1160×1160 mm
時間	計測＋認識時間	2.5 s
	計測周期	5.0 s
本体	外形寸法（突起部除く）	252（W）×206（H）×129（D） mm
	概略質量	約6.3 kg
認識	認識方式	3D CADマッチング
	繰り返し精度	±0.5 mm
	登録品種	200種類
機能	空パレット判定機能	パレット内が空であるかを判定する機能
	パレット計測機能	投入されたパレットの位置を計測する機能
	干渉チェック機能	ハンドとワーク，ハンドとパレットの干渉をチェックする機能
	キャリブレーション機能	ロボットとスキャナとのキャリブレーションを実施する機能
	ロボットとのインタフェース	MOTOMANとの通信を行う機能

安全上のご注意

- ご使用の前に取扱説明書とその他の付属書類などをすべて熟読し，正しくご使用ください。
- このカタログに記載の製品は，一般産業用ロボットMOTOMAN（モートマン）です。
  MOTOMANの故障や誤操作が直接人命を脅かしたり，人体に危害を及ぼすおそれがある用途に使用する場合は，その都度検討が必要ですので当社営業窓口までご照会ください。
- 本資料中の適用写真は，分かりやすく説明するために安全さくなど法令法規などで定められた安全のための機器，装置を取り除いて撮影しています。
  また，イラストなどはイメージを表現したものです。

製造・販売　株式会社 安川電機 ロボット事業部　北九州市八幡西区黒崎城石2-1 〒806-0004　TEL（093）645-7703　FAX（093）645-7802

東部営業部　埼玉県さいたま市北区宮原町 2-77-3 〒331-0812　TEL（048）871-6892　FAX（048）871-6920
第一営業課　埼玉県さいたま市北区宮原町 2-77-3 〒331-0812　TEL（048）871-6893　FAX（048）871-6920
第二営業課　埼玉県さいたま市北区宮原町 2-77-3 〒331-0812　TEL（048）871-6894　FAX（048）871-6920
第三営業課　埼玉県さいたま市北区宮原町 2-77-3 〒331-0812　TEL（048）871-6895　FAX（048）871-6920

中部営業部　愛知県みよし市根浦町 2-3-1 〒470-0217　TEL（0561）36-9326　FAX（0561）36-9312
豊田第一営業課　愛知県みよし市根浦町 2-3-1 〒470-0217　TEL（0561）36-9326　FAX（0561）36-9312
豊田第二営業課　愛知県みよし市根浦町 2-3-1 〒470-0217　TEL（0561）36-9327　FAX（0561）36-9312
名古屋営業課　愛知県みよし市根浦町 2-3-1 〒470-0217　TEL（0561）36-9324　FAX（0561）36-9312
浜松営業課　静岡県浜松市中区砂山町 350 浜松駅南ビルディング 13 階 〒430-0926　TEL（053）456-2479　FAX（053）453-3705

西部営業部　大阪市北区堂島 2-4-27 新藤田ビル 4 階 〒530-0003　TEL（06）6346-4533　FAX（06）6346-4556
大阪営業課　大阪市北区堂島 2-4-27 新藤田ビル 4 階 〒530-0003　TEL（06）6346-4533　FAX（06）6346-4556
広島営業課　広島市西区横川町 2-7-19 横川メディカルプラザ 6 階 〒733-0011　TEL（082）503-5833　FAX（082）503-5834
九州営業課　北九州市八幡西区黒崎城石 2-1 〒806-0004　TEL（093）645-7735　FAX（093）645-7736

塗装ロボット営業部　埼玉県さいたま市北区宮原町 2-77-3 〒331-0812　TEL（048）871-6891　FAX（048）871-6920
名古屋営業　愛知県みよし市根浦町 2-3-1 〒470-0217　TEL（0561）36-9324　FAX（0561）36-9312
大阪営業　大阪市北区堂島 2-4-27 新藤田ビル 4 階 〒530-0003　TEL（06）6346-4533　FAX（06）6346-4556
海外営業　北九州市八幡西区黒崎城石 2-1 〒806-0004　TEL（093）645-8042　FAX（093）645-7736

クリーンロボット営業部　北九州市八幡西区黒崎城石 2-1 〒806-0004　TEL（093）645-7874　FAX（093）645-7736
第一営業課　埼玉県さいたま市北区宮原町 2-77-3 〒331-0812　TEL（048）871-6897　FAX（048）871-6920
第二営業課　北九州市八幡西区黒崎城石 2-1 〒806-0004　TEL（093）645-7874　FAX（093）645-7736

バイオメディカル事業統括部　東京都港区海岸1-16-1 ニューピア竹芝サウスタワー 6 階 〒105-6891　TEL（03）5402-4560　FAX（03）5402-4408
バイオメディカル推進部　東京都港区海岸1-16-1 ニューピア竹芝サウスタワー 6 階 〒105-6891　TEL（03）5402-4560　FAX（03）5402-4408

◆製品・技術情報サイト　http://www.e-mechatronics.com/
"e-mechatronics.com" は，(株)安川電機が運営する製品・技術・販売・サービス情報を提供するサイトです。

グローバルサービスネットワーク
安川電機では，お客様に安心してご使用いただけるように，グローバルなサービスネットワークを準備しています。
世界各国に現地法人及び代理店を設置し，お客様のご要望にお応えします。
拠点情報の詳細は，下記webサイトをご参照ください。
http://www.e-mechatronics.com/contact/afterservice/robot/oversea.html

YASKAWA

株式会社 安川電機

本製品の最終使用者が軍事関係であったり，用途が兵器などの製造用である場合には，「外国為替及び外国貿易法」の定める輸出規制の対象となることがありますので，輸出される際には十分な審査及び必要な輸出手続きをお取りください。
製品改良のため，定格，仕様，寸法などの一部を予告なしに変更することがあります。
この資料の内容についてのお問い合わせは，当社代理店もしくは，上記の営業部門にお尋ねください。
© 2014-2015 YASKAWA ELECTRIC CORPORATION

資料番号　CHJP C940329 01A <2>-0
Published in Japan　2015年 9月
15-7-35